

Elektromagnetisch betätigte Wegeventile

RPE4-10

HD 4039 10/2008

Ersetzt HD 4039 11/2006

NG 10 p_{max} bis 350 bar Q_{max} bis 140 l/min

4/3-, 4/2- Wege-Schieberventile mit elektromagnetischer Betätigung

☐ Elektromagnete sind in drei Positionen ie 90° einstellbar

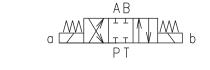
☐ 5-Kammer-Wegeventil

- verringerte Abhängigkeit der Funktion von Flüssigkeitsviskosität

■ Handnotbetätigung

Anschlussmaße gemäß DIN 24 340 / ISO 4401 / CETOP RP121-H

☐ CSA auf Anfrage



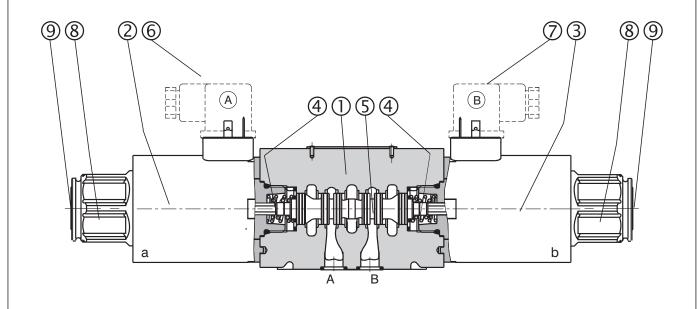


Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Die Wegeventile bestehen aus einem Gussgehäuse (1), einem zylindrischen Steuerkolben (5), Rückstellfedern (4) und Betätigungsmagneten (2, 3). Wegeventile mit drei Schaltstellungen besitzen immer zwei Betätigungsmagnete und zwei Rückstellfedern. Die Wegeventile mit zwei Schaltstellungen sind mit einem Betätigungsmagnet und einer Rückstellfeder ausgestattet. Die Elektromagnete werden entweder über Leitungsdosen (6, 7) ohne Gleichrichter mit Gleichspannung oder über Leitungsdosen (6, 7) mit einem integrierten Gleichrichter mit Wechselspannung versorgt.

Durch Lockerung der Befestigungsmutter (8) kann man die Magnete um deren Achse jeweils um 90° in drei Positionen versetzen. Bis zu einem Druck von 25bar im T-Anschluss können die Wegeventile manuell durch Not-Handvorrichtung (9) betätigt werden.

In der Standardausführung ist das Ventilgehäuse (1) phosphatiert, die Oberfläche der Betätigungsmagnete (2, 3) verzinkt.



Typenschlüssel RPE4-10 Elektromagnetisch betätigte Wegeventile Überwachung der Schaltstellung Nenngröße ohne Bez. ohne Überwachung S1 Schließer bis 50 bar **S2** Schließer bis 210bar **S4** Öffner bis 50bar Anzahl der Schaltstellungen 2 zwei Schaltstellungen 3 drei Schaltstellungen Kolbentyp **Dichtung** siehe Tabelle der Schaltzeichen ohne Bezeichnung Standard (NBR) Viton (FPM) Nennspannung der Betätigungsmagnete (auf Spulenklemmen) 01200 12 V DC / 3,17 A 24 V DC / 1.73 A 02400 20500 205 V DC / 0,20 A Schaltzeitverzögerung 23050 ohne Bezeichnung ohne Verzögerung 230 V AC / 0,20 A / 50 (60) Hz 12060 **T2** 120 V AC/60 Hz* Düse im Verbindungskanal **T3** Drosselschraube Spulen der Wechselstrommagnete sind in E5-Ausführung CSA auf Anfrage Spulenausführung Handnotbetätigung E1 Steckersockel für Leitungsdose nach EN 175301-803 ohne Bezeichnung Standard Steckersockel mit integriertem Gleichrichter **N2** mit Gummischutzkappe **E**5 für Leitungsdose nach EN 175301-803

Leitungsdosen sind getrennt zu bestellen. Bestellnummern siehe Seite 9

Vorzugstypen finden Sie fett markiert in dem Typenschlüssel, in der Tabelle der Schaltzeichen und in der Tabelle auf der Seite 10

Kenngrößen					
Nenngröße	mm	10			
Max. Volumenstrom	l/min	siehe p-Q K	ennlinien		
Max. Betriebsdruck in den Anschlüssen P, A, B	bar	350)		
Max. Betriebsdruck im T-Anschluss	bar	210, 50 bei Ausführung S1,S4	und 210 bei Ausführung S2		
Druckverluste	bar	siehe ∆p-Q I	Kennlinien		
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP)	nach DIN 51 524		
Flüssigkeitstemperaturbereich (NBR/ Viton)	°C	-30 +80 /	-20 +80		
Umgebungstemperatur max.	°C	+5	0		
Viskositätsbereich	mm ² /s	20 400			
Erforderliche min. Ölreinheit		Nach ISO 4406 (1999), Klasse 21/18/15		
Zulässige Toleranz der Nennspannung	%	AC: ±10	DC: ±10		
Max. Schalthäufigkeit	Schalt./h	15 0	00		
Einschaltzeit bei U _n und Viskosität 32 mm²/s	ms	AC: 50 330	DC: 50 120		
Ausschaltzeit bei Viskosität 32 mm²/s	ms	AC: 100 300	DC: 30 90		
Einschaltdauer	%	100)		
Lebensdauer der Wegeventile - Anzahl der Schaltzyklen		10 ⁷			
Schutzart gemäß EN 60529		IP 6	5		
Wegeventilmasse - mit 1 Magnet - mit 2 Magneten	kg	3,9 5,4			
Einbaulage		beliel	oig		

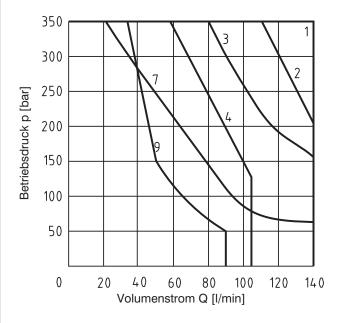
Tabelle der Schaltzeichen

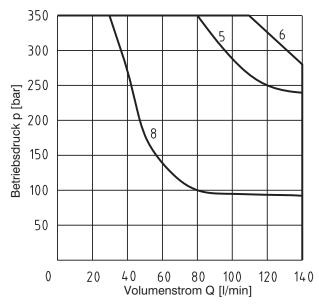
Bezeichnui	ng Kolbentyp	Übergangsstellung	Bezeichnur	ng Kolbentyp	Übergangsstellung
Z 11	o AB TTTW b		P51	a A B	
C 11	o A B b b b		Y51	a A B	
H11	o A B b		C51	o AB PT	
P11	o A B b b b		B51	o AB PT	
Y11	o A B b b b b b b b b b b b b b b b b b b		Z 51	a A B	
L21	o A B b		H51	a A B	XIHIH
B11	o A B b b b		X11	M P T b	
C21	o A B A B A B A B A B A B A B A B A B A		C11	M P T b	
R11	o A B		H11	M A B b	
R21	a A B	[XIHIN]	J15	a A B b	
A51	a A B P T		J75	a A B b b b b b b b b b b b b b b b b b b	

p-Q Kennlinien

gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

Die Grenzkurven der maximalen, vom Wegeventil übertragen Hydraulikleistung bei entsprechenden Schaltzeichen.Die Leistungskurven gelten für symmetrische Ventildurchströmung (z.B. bei gleichen Volumenströmen in Richtungen P-A und B-T). Im Falle einer asymmetrischen Durchströmung können die Leistungskurven wesentlich niedriger liegen. In solchen Fällen bitten wir um Rücksprache mit uns .



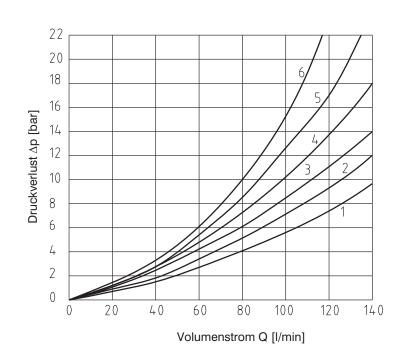


Z11	Z51	H11	H51	P11	P51	Y11	Y51	C11	C51	R11	X11	B11	B51	L21	R21	J15	J75	A51	C21
1	1	1	1	1	1	5	5	3	3	2	2	4	4	7	2	6	6	8	9

∆p-Q Kennlinien

gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

Druckverlust Δp in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

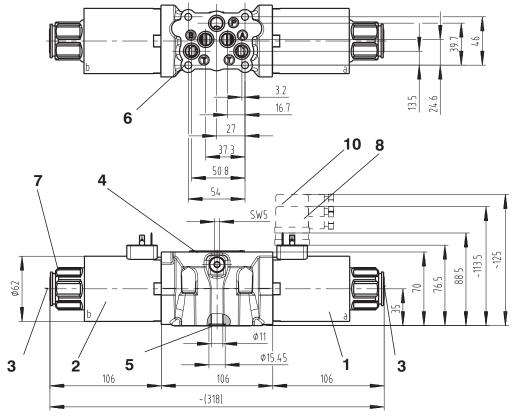


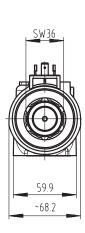
	P-A	P-B	A-T	В-Т	P-T
Z11	1	1	2	2	
Z51		1	2		
H11	1	1	2	2	1
H51		1	2		1
P11	1	1	2	2	
P51		1	2		
Y11	1	1	2	2	
Y51		1	2		
C11	4	3	4	5	1
C51	4			5	1
R11	1	1	2	2	
X11	1	1	2	2	
B11	1	1	2	2	
B51		1	2		
L21	1	1	1	2	2
R21	1	1	1	3	
J15	1	1	2	3	
J75	1	1			
A51	1	1			
C21	6	6	6	6	4

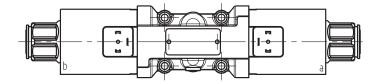
Geräteabmessungen

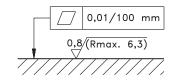
Maßangaben in mm

Ausführung mit 2 Magneten

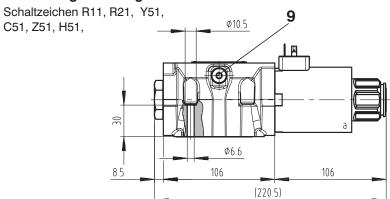




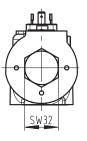




Ausführung mit 1 Magnet "a"

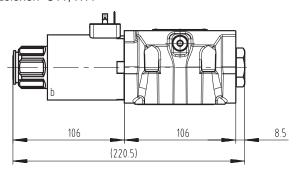


Erforderliche Oberflächengüte des Gegenstückes



Ausführung mit 1 Magnet "b"

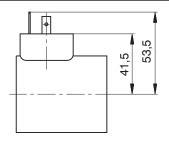
Schaltzeichen C11, H11



- Betätigungsmagnet a
- 2 Betätigungsmagnet b
- 3 Notbetätigung
- 4 Typenschild
- 5 Square-Ring 12,42 x 1,68 (5 Stück) im Lieferpaket enthalten
- 6 4 Ventilbefestigungsbohrungen
- **7** Befestigungsmutter des Elektromagneten
- 8 Leitungsdose nach EN 175301-803
- 9 Drosselschraube
- **10** Raum zum Aufsetzen der Leitungsdose

Spulenausführung

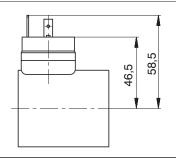
E1



Magnetspule

Steckersockel für Leitungsdose nach EN 175301-803

E5

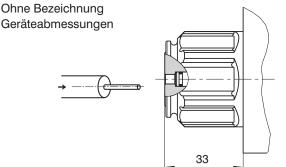


Magnetspule

Steckersockel mit integriertem Gleichrichter für Leitungsdose gemäß EN 175301-803.

Handnotbetätigung

Standard



Gummischutzkappe

50,5

Bezeichnung N2
Geräteabmessungen

Beschreibung:

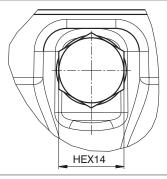
Standardausführung der Handnotbetätigung. Standard-Befestigungsmutter der Spule.

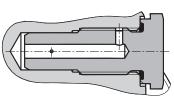
Beschreibung:

Handnotbetätigung mit Gummischutzkappe.

Schaltzeitbeeinflussung

T2





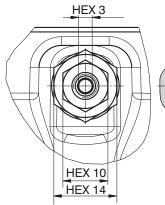
Düse \varnothing 0,6 im Verbindungskanal

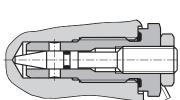
Die Düse verlängert die Schaltzeit des Wegeventils.

Verstellzeiten

Einschalt- und Ausschaltzeit ms

T3





Drosselschraube

Die Drosselschraube dient zur kontinuierlichen Einstellung der Schaltzeit des Wegeventils.

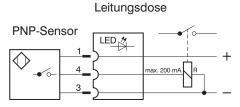
120 ... 350

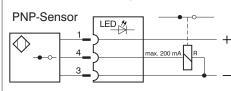
Verstellzeiten

Einschalt- und Ausschaltzeit ms 30 ... 2000

Sensor zur Überwachung der Schaltstellung

S1, S2 - Schaltkreis des Schließers **S4** - Schaltkreis des Öffners





Leitungsdose

Der kontaktlose Sensor überträgt die Kolbenlage auf ein Sprungsignal. Er kann bei Wegeventilen mit einem oder zwei Betätigungsmagneten verwendet werden.

Kenngrößen des Sensors		S1, S4	S2			
Nennspannung	V	24 DC				
Betriebsspannung	V	10 30 DC				
Nennstrom	mA	2	00			
Schutzart des Sensors gemäß EN 60529		IP 67				
Max. zul. Druck	bar	50	210			
Schaltfrequenz	Hz	1000				
Umgebungstemperaturbereich	°C	-25 +80				

Kenngrößen der Leitungsdose

Betriebsspannung V 10 ... 30 DC
Umgebungstemperaturbereich °C -25 ... +80
Indikation gelb LED

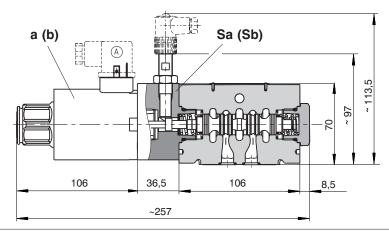
 Wegeventile, zwei Schaltstellungen

 Signal der Spule a (b)
 Signal des Sensors Sa (Sb)
 LED

 S1, S2 - Schließer
 S4 -Öffner
 S1, S2
 S4

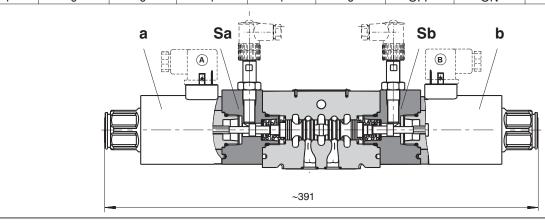
 0
 1
 0
 ON
 OFF

 1
 0
 1
 OFF
 ON

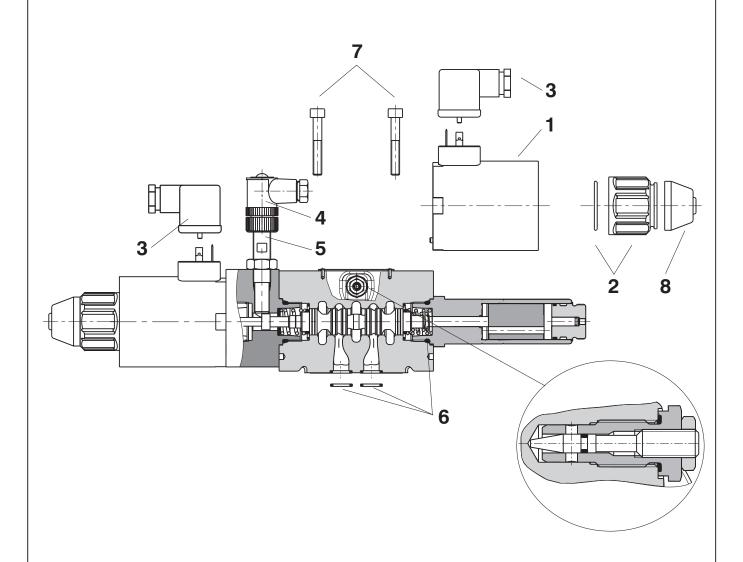


Wegeventile, drei Schaltstellungen

	Wegevent	ne, arei ociii	aitstelluligei								
Signal der Spulen				Signal der	Sensoren		LED				
			S1, S2 -	Schließer	S4 - 0	Öffner	S1.	, S2	S1, S2	S4	
	а	b	Sa	Sb	Sa	Sb	Sa - LED	Sb - LED	Sa - LED	Sb - LED	
	0	0	1	1	0	0	ON	ON	OFF	OFF	
	1	0	0	1	1	0	OFF	ON	ON	OFF	



Ersatzteile



- 1 Magnetspule
- 2 Befestigungmutter des Elektromagneten + Dichtungsring
- 3 Leitungsdose
- 4 Leitungsdose des Sensors mit LED
- 5 Sensor
- 6 Dichtungssatz
- **7** Befestigungsschrauben
- 8 Gummischutzkappe mit Handnotbetätigung N2

Magnetspule								HD 403	
magnotopaio		T l i - l				Spulenausfi	ührung		
		Typenbezeichnung	E1 E5						
				Bestellnur	nmer				
		01200	936-4610						
		02400 20500	936-4627						
		23050	936-4685)		936-3485			
		12060						936-3480	
Verschlussmu	ıtter d	es Elektromagneten + Dic	htunasrina						
		Mutterausführung			Dichtungsr	ing	Bes	stellnummer	
		Standardmutter			30 x 2			489-9900	
Gui	mmisc	chutzkappe mit Handnotbetä	ätigung					489-9901	
Leitungsdose	des S	Sensors							
Typenbezeichr	nung	Тур			Max. Eingangss	oannung	Bes	stellnummer	
K02		G. des Sensors	mit LED		1030 V E	OC .	!	936-9940	
S1		Schließe			1030 V E			5111129213	
S2		Schließe	r		1030 V E			18838900	
S4		Öffner			1030 V E	JC	2	20725300	
Dichtungssatz	<u> </u>		Abmessung,	۸n-	ahl				
Ausführung	g	Square-Ring	Abmessung,	AHZ	O-Ring		Be	stellnummer	
Standard NB	B70	12,42 x 1,68 (5 St.), 11,9 x	8 4 x 1 (1St)	23	,81 x 2,62 (2 St.), 1,8	x 1 (1 St)		489-9902	
Viton		12,42 x 1,68 (5 St.), 11,9 x			,47 x 2,62 (2 St.), 1,8			489-9903	
Befestigungs	schrau		(/		, ,- (,, ,-	(/	I		
		Abmessung, Anzahl			Anzugsmon	nent	Bes	stellnummer	
	M	16 x 40 DIN 912-10.9 (4 St.)			14+2 Nn			485-9964	
Schaltzeitbee	influs	sung							
		T2			10 Nm			489-9905	
		Т3			10 Nm 489-9			489-9906	
Leitungsdose	nach	EN 175301-803							
Bezeichnung		Leitungsdose A g	yrau		Le	itungsdose	B schwa	arz	
Bezeichnung				Bes	tellnummer				
K1		936-9902			936-9901				
K5		936-9906			936-9905				
K2		936-9908			936-9907				
K3		936-9904			936-9903				
K4		936-9910				936-9909		<u> </u>	
Bezeichnung		Тур	Į.	Ausfü	ührung	Max			
					-	Eingangsp	armung		
K1		ngsdose B (schwarz)	ohne Gleichri			230 V AC/DC			
		ngsdose A (grau)	(Durchlunrun	gsbc	ohrung Ø 6-8 mm)				
K5	Leitu	ngsdose B (schwarz)	ohne Gleichri			230 V A	C/DC		
	Leitu	ngsdose A (grau)	(Durchführun	gsbo	ohrung Ø 4-6mm)				
	Leitu	ngsdose B (schwarz)	ohne Gleichri						
K2	Leitu	ngsdose A (grau)	und Löschdid (Durchführun		M16x1,5 ohrung Ø 6-8 mm)	12 24	V DC		
K3 Leitungsdose B (schwarz)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mit Gleichrich		M16x1,5 ohrung Ø 6-8 mm)	230 V	AC		
		onangoacoo / (g.aa)							
K4		ngsdose B (schwarz)	mit Gleichrich und Löschdic				AC		
		ngsdose A (grau)	(Durchführun	gsbo	ohrung Ø 6-8 mm)				
Empfo	hlene	Magnetspulen bei Verwend	lung der Leitun	gsdo	osen mit Gleichrichte	er - Typenbez	zeichnung	g K3 , K4	
(Zuläs		inspannung der Stromquelle Foleranz der Nennspannur			Typenbezeichnung der Spannung des Elektromagneten				
	23	0 V AC / 0,17 A / 50 (60) Hz				20500			
		. ,			1			ARGO	

RPE4-103Z11 489-0001 RPE4-103Z11/02400E1 489-0009 RPE4-102Z51 489-0024 RPE4-102Z51/02400E1 489-0027 RPE4-103C11 489-0002 RPE4-103C11/02400E1 489-0010 RPE4-102C51 489-0025 RPE4-102C51/02400E1 489-0028 RPE4-103H11 489-0004 RPE4-103H11/02400E1 489-0029 RPE4-103Y11 489-0003 RPE4-103Y11/02400E1 489-0030 RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-103Z51/01200E1 489-0015 RPE4-103Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C51/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103C51/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0036	Vorzugstypen			
RPE4-102Z51 489-0024 RPE4-103C11/02400E1 489-0027 RPE4-103C11 489-0002 RPE4-103C11/02400E1 489-0010 RPE4-102C51 489-0025 RPE4-102C51/02400E1 489-0028 RPE4-103H11 489-0004 RPE4-103H11/02400E1 489-0029 RPE4-103Y11 489-0003 RPE4-103Y11/02400E1 489-0030 RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-103C51/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103C11/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0019 RPE4-103H11/23050E5 489-0036	Тур	Bestellnummer	Тур	Bestellnummer
RPE4-103C11 489-0002 RPE4-103C11/02400E1 489-0010 RPE4-102C51 489-0025 RPE4-102C51/02400E1 489-0028 RPE4-103H11 489-0004 RPE4-103H11/02400E1 489-0029 RPE4-103Y11 489-0003 RPE4-103Y11/02400E1 489-0030 RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-103C11/01200E1 489-0015 RPE4-103Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C51/01200E1 489-0019 RPE4-103C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0036 RPE4-103Y11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020	RPE4-103Z11	489-0001	RPE4-103Z11/02400E1	489-0009
RPE4-102C51 489-0025 RPE4-102C51/02400E1 489-0028 RPE4-103H11 489-0004 RPE4-103H11/02400E1 489-0029 RPE4-103Y11 489-0003 RPE4-103Y11/02400E1 489-0030 RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-103H11/01200E1 489-0019 RPE4-103H11/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102Z51	489-0024	RPE4-102Z51/02400E1	489-0027
RPE4-103H11 489-0004 RPE4-103H11/02400E1 489-0029 RPE4-103Y11 489-0003 RPE4-103Y11/02400E1 489-0030 RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-103Z11/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020	RPE4-103C11	489-0002	RPE4-103C11/02400E1	489-0010
RPE4-103Y11 489-0003 RPE4-103Y11/02400E1 489-0030 RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102C51	489-0025	RPE4-102C51/02400E1	489-0028
RPE4-102R11 489-0005 RPE4-102R11/02400E1 489-0013 RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-103H11	489-0004	RPE4-103H11/02400E1	489-0029
RPE4-102R21 489-0006 RPE4-102R21/02400E1 489-0031 RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-103Y11	489-0003	RPE4-103Y11/02400E1	489-0030
RPE4-102Y51 489-0026 RPE4-102Y51/02400E1 489-0032 RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102R11	489-0005	RPE4-102R11/02400E1	489-0013
RPE4-103Z11/01200E1 489-0021 RPE4-103Z11/23050E5 489-0033 RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102R21	489-0006	RPE4-102R21/02400E1	489-0031
RPE4-102Z51/01200E1 489-0015 RPE4-102Z51/23050E5 489-0034 RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102Y51	489-0026	RPE4-102Y51/02400E1	489-0032
RPE4-103C11/01200E1 489-0022 RPE4-103C11/23050E5 489-0035 RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-103Z11/01200E1	489-0021	RPE4-103Z11/23050E5	489-0033
RPE4-102C51/01200E1 489-0019 RPE4-102C51/23050E5 489-0036 RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102Z51/01200E1	489-0015	RPE4-102Z51/23050E5	489-0034
RPE4-103H11/01200E1 489-0014 RPE4-103H11/23050E5 489-0020 RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-103C11/01200E1	489-0022	RPE4-103C11/23050E5	489-0035
RPE4-103Y11/01200E1 489-0011 RPE4-103Y11/23050E5 489-0037	RPE4-102C51/01200E1	489-0019	RPE4-102C51/23050E5	489-0036
	RPE4-103H11/01200E1	489-0014	RPE4-103H11/23050E5	489-0020
RPE4-102R11/01200E1 489-0023 RPE4-102R11/23050E5 489-0038	RPE4-103Y11/01200E1	489-0011	RPE4-103Y11/23050E5	489-0037
THE E4-1021111/01200E1 403-0020 THE E4-1021111/20000E3 403-0030	RPE4-102R11/01200E1	489-0023	RPE4-102R11/23050E5	489-0038

RPE4-102R21/23050E5

RPE4-102Z51/23050E5

489-0039

489-0040

Hinweis

RPE4-102R21/01200E1

RPE4-102Y51/01200E1

- Bei Wegeventilen mit zwei Elektromagneten kann jeder von beiden erst nach Ausschalten des anderen eingeschaltet werden. .
- · Wegeventile mit anderen Kolbentypen, als im Katalog angegeben, werden auf Anfrage geliefert.
- · Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die Transport-Schutzplatte kann zur Entsorgung an uns zurückgesandt werden.

489-0016

489-0018

- Befestigungsschrauben M6 x 40 DIN 912-10.9 bzw. Befestigungsbolzen sind gesondert zu bestellen.
 Anzugsmoment der Schrauben ist 14 Nm.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.
- Nur für RPEW4-10 CSA: für das Anschalten ist es erforderlich, einen Draht mit Widerstandsfähigkeit von min. 75°C zu benutzen.